■太陽電池モジュール

タイプ	屋根置型
形名	NB-245AB
セル種類	単結晶
公称最大出力	245W
公称最大出力動作電圧	40.5V
公称最大出力動作電流	6.05A
公称開放電圧	48.8V
公称短絡電流	6.43A
外形寸法(幅×奥行×高さ)	1559 × 798 × 46mm
質量	15.0kg

●表記の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W／m、モジュール温度25℃での値です。

■ケーブル

□太陽電池モジュールとパワーコンディショナ間用			
SZ-FM20EP(20m)			オープン価格
SZ-FM30EP(30m)			オープン価格
SZ-FM40EP(40m)			オープン価格
□太陽電池モジュール(NB-245AB)と太陽電池モジュールの接続用			
SZ-FM5A(5m)			オープン価格
□パワーコンディショナとカラー電力モニタ間用			
JH-YM151(15m)	希望小売価格	2,835円	(税抜価格 2,700円)
JH-YM301(30m)	希望小売価格	4,830円	(税抜価格 4,600円)

■カラー電力モニタ

形名	JH-RWL3	JH-RWL2
タイプ	ネットワークタイプ	
動作温度	0℃～＋40℃	
外形寸法(幅×奥行×高さ)	175×27×137mm※12	128×19.3×120mm※12
ケーブル	別売	
質量	0.5kg※12	0.3kg※12
定格消費電力※13	5.0W(無線通信時)	3.1W

■パワーコンディショナ

形名		JH-40CD3P	JH-45CD3P	JH-S1C2P	JH-G1C4P
電力モニタ		カラー液晶(別売)			
設置場所※1		屋外・屋内兼用		屋外用	
接続箱※2機能		有り			
入力回路数		3回路		2回路	4回路
定格入力電圧		DC 250V			
入力運転電圧範囲※3		DC 80V～420V		DC 80V～380V	
最大入力電圧		DC 450V		DC 420V	
最大入力電力※4		1.6kW	1.8kW		1.6kW
定格出力電圧		連系運転時:AC 202V、自立運転時:AC 101V			
定格出力周波数		50/60Hz			
定格出力	連系※5	4.0kW※6	4.5kW※7	3.4kW	5.5kW※8
	自立※9	1.5kW			
夜間消費電力		使用する電力モニタの定格消費電力+0.1W(JH-40CD3P／45CD3Pは+1.3W)			
電力変換効率※10		95.0%		94.0%	
出力基本波力率		連系運転時0.95以上(定格の1/2～定格出力)			
出力電流ひずみ率		総合電流ひずみ率5%以下、各次調波3%以下			
相数		単相二線(単相三線に接続)			
絶縁方式		高周波絶縁トランス			
動作温度		−20°C～+40°C※6	−20°C～+40°C※7	−20℃～+40℃	−20℃～+40℃※8
運転音※11		27dB	28dB	35(33)dB	41(38)dB
外形寸法(幅×奥行×高さ)※12		630 × 186 × 325mm		666 × 201 × 429mm	
質量※12		26kg	27kg	22kg	27kg

■ストリングコンバータ

形名	JH-X2B
設置場所	屋外・屋内兼用
定格入力電圧	DC 125V
入力動作電圧範囲	DC 40～200V
昇圧比	2.00倍
定格出力電圧	DC 200V
最大出力	1,000W
電力変換効率	95%(出力750W時)
動作温度	−10℃～+40℃
外形寸法(幅×奥行×高さ)(入力開閉器含まず。)	181 × 105※12 × 261mm
質量	3.4kg※12

■開閉器

形名		JH-AK01
設置場所		屋外用
最大入力電圧		DC 450V
入力	回路数	3回路
	定格電流	10A / 回路
外形寸法(幅×奥行×高さ)		265 × 124 × 279mm
質量※14		2.3kg

※1 屋内に設置する場合、別途開閉器JH-AK01が必要です。 ※2 太陽電池の複数系統を1つの系統にまとめ、パワーコンディショナに入力させる機器。 ※3 パワーコンディショナが起動する際は、いずれかの入力端子に100V以上の入力電圧が必要です。 ※4 パワーコンディショナが電力変換可能な1入力回路あたりの最大電力です。値は小数点第2位以下を切り捨てています。 ※5 気象条件・立地条件・設置条件などの諸条件により、パワーコンディショナの保護機能が働き、出力を一時的に抑制することがあります。出力を抑制した場合、電力モニタに「電圧抑制」「電圧」「温度抑制」「温度」のいずれかが表示されます。 ※6 周囲温度が39℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。 ※7 周囲温度が37℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。 ※8 周囲温度が35℃以上の場合、保護機能によりパワーコンディショナの出力を抑制することがあります。 ※9 力率1.0の場合。 ※10 JIS C8961で規定に基づいた値です。また、接続箱機能を含みます。 ※11 運転時にJIS C8980に基づき無響音室で測定した値であり、±3dBの公差が生じます。カッコ内は空冷ファンの低速運転時の値です。また、屋外用機種は屋外・屋内兼用機種より運転音が大きいため、やむをえず屋内に設置する場合は、設置場所について販売店とよくご相談ください。 ※12 取り付け金具を含みます。 ※13 工場出荷時の明るさ設定で、画面点灯中の値です。パワーコンディショナ動作中は、太陽電池モジュールで発電した電力、停止中は系統の電力を消費します。 ※14 突起部を含みます。

シャープ株式会社もしくはシャープアメニティシステム株式会社と誤認させて、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売する訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律※の適用を受けます。
※●特定商取引法(旧訪問販売法) ●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です。)

10年保証制度の適用につきましては、10年保証発行登録店により所定の手続きを完了していただくことが必要です。また、電気工事、モジュール設置工事の施工は、当社所定の工事研修修了者(電気工事施工者ID保有者、モジュール設置工事施工者ID保有者)による工事が必要となります。

太陽光発電システムの取外し、移設、廃棄等を行う場合は、専門技術を要するため、販売・施工店、または製造元(システムメーカー)にご相談ください。

安全にお使いいただくために

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●尚、本商品は電気事業法で定められた一般用電気工作物の中の小出力発電設備用です。パワーコンディショナの内部には、お手を触れないでください。また、パワーコンディショナをぬれた手や布等で触れないでください。感電する場合があります。

「グリーン購入法」適合商品について
太陽光発電システムは全機種[特定調達物品]に適合しています。

■当カタログの数値は50/60Hzで記載されています。■当カタログに掲載された製品の中で、品切れになるものもあります。販売店にお確かめのうえ、お選びください。■製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。■「オープン価格」の商品は、希望小売価格を定めておりません。価格については販売店にお問い合わせください。

お問い合わせ先
最新の情報(Q&A、製品ラインナップなど)は、ホームページでご覧いただけます。
SUNVISTA ホームページ
http://www.sharp.co.jp/sunvista/index.html

一般的なお問い合わせフリーダイヤル。(カタログ請求または、製品仕様、仕組みやメリットなど)
お客様相談センター 0120-48-4649
TEL:06-6792-5982 FAX:06-6792-5993
〒581-8585 大阪府八尾市北亀井町3-1-72

ご相談受付時間(年末年始を除く)
月曜日～土曜日／午前9時～午後6時
日曜日・祝 日／午前9時～午後5時

シャープ株式会社
本 社 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号

●このカタログの用紙には、環境に配慮した植林木を使用しています。

このカタログは大豆油インキで印刷しています。

このカタログの内容は、2012年11月現在のものです。

I.100 LN9CA42

単結晶太陽電池モジュール

http://www.sharp.co.jp/sunvista/

NB-245AB 希望小売価格 185,220円(税抜価格 176,400円)

新製品

業界トップクラス※の「高出力」太陽電池モジュール。

※2012年11月現在。量産レベルにおける住宅用太陽電池モジュールとして。(当社調べ)

本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置・付帯工事などの費用は含まれておりません。

2012 INTERNATIONAL YEAR OF SUSTAINABLE ENERGY FOR ALL

国連は2012年を国際年"Sustainable Energy for All" と定めています。シャープはこの趣旨に賛同し、世界各地でソーラー発電の開発と普及を進めます。